

Die geringere Dicke der Drüsenschicht bei der kleineren Art wird somit kompensiert durch eine größere Anzahl an Einzeldrüsen pro Flächeneinheit.

Literatur

MYRCHA, A. (1967): Comparative studies on the morphology of the stomach in the Insectivora. Acta Theriol. 12, 233–244.

Anschrift der Verfasserin: Dr. ADELHEID GERAETS, Via Sfossato, I-07020 Luogosanto

Der Riesenabendsegler (*Nyctalus lasiopterus*) in Afrika nachgewiesen

Von FRIEDERIKE SPITZENBERGER

Naturhistorisches Museum Wien

Eingang des Ms. 12. 11. 1981

Anlässlich der Bestandsaufnahme der Säugetierfauna des Kuf-Nationalparks bei Beida, Cyrenaika, Libyen, im August 1981 wurden auch 3 Riesenabendsegler gefangen. *Nyctalus lasiopterus* war bisher nur aus Europa bis W-Asien, von Portugal bis zum Ust-Urt-Plateau (BOROWSKII und WORONZOW 1970) bzw. Iran (ETEMAD 1970) bekannt (Abb. 1).

Die näheren Funddaten der 3 libyschen Exemplare sind: 9. 8. 1981 Wadi Kuf (32°42'N/21°34'E) ♂ aus Deckenkolk einer Halbhöhle; 19. 8. 1981 (Cyrene 32°47'N/21°49'E) 2 ♂ bei abendlichem Netzfang vor Apollobrunnen. Die beiden Fundorte liegen im Jebel Akhdar, einem bis zu 800 m aufragenden karstigen Küstenplateau. Es weist besonders im



Die Verbreitung des Riesenabendseglers (*Nyctalus lasiopterus*) in Europa und Afrika (Quellen s. Literaturverzeichnis)

U.S. Copyright Clearance Center Code Statement: 0044-3468/82/4702-0115 \$ 02.50/0

Z. Säugetierkunde 47 (1982) 115–116

© 1982 Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin

ISSN 0044-3468 / InterCode: ZSAEA 7

Bereich des Kuf-Nationalparks noch ausgedehnte und teilweise gut erhaltene Wälder von *Juniperus excelsior* und *Cupressus sempervirens* auf. Dieses Gebiet scheint für den mediterranen bis ariden Wald- und Waldsteppengebiete bevorzugenden Riesenabendsegler eine ideale Lebensstätte zu bieten. Bemerkenswert ist der Fund eines Riesenabendseglers in einem Deckenkolk einer Halbhöhle. Bisher wurden als Tagesschlafplätze für diese Art ausschließlich Baumhöhlen angegeben.

Tiergeographisch betrachtet ist der Riesenabendsegler nur eines von mehreren paläarktischen Elementen (z. B. *Microtus mustersi*) in der Säugetierfauna der Cyrenaika.

Danksagung

Für die Einladung zur Erforschung der Säugetierfauna des Kuf-Nationalparks und für die Organisation unseres Aufenthaltes dort danke ich der Regierung der Sozialistischen Libysch-Arabischen Volks Jamahiriya und dem Arab Center for the Studies of Arid Zones and Dry Lands, vertreten durch Mr. M. DAWA und Mr. ABDUL SALAM ABDUL KADER.

Literatur

- ABELENEZEV, W. I.; PIDOPLITSCHKO, I. G. (1956): Fauna Ukraini. Tom 1. Ak. Nauk. Ukr. SSR, Kiew.
- BAUER, K. (1956): Zur Kenntnis der Fledermausfauna Spaniens. Bonn. Zool. Beitr. 7, 296–320.
- BOBRINSKIĬ, N. A.; KUSNEZOV, B. A.; KUSJAKIN, A. P. (1965): Opredelitel mljekopitajuschtschich SSSR, Usd. Prosveschtschenije. Moskau.
- BOROWSKII, S. G.; WORONZOV, N. N. (1970): *Nyctalus lasiopterus* in the West Aral Territory. Zool. Zhurn. 49, 942.
- BÜRGER, P.; CERVENÝ, J. (1979): Large noctule, *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) in the collections of the Museum of South Bohemia. Lynx n.s. 20, 105–106.
- DANKO, S. (1974): Der Großabendsegler, *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) in der Tschechoslowakei. Lynx n.s. 15, 5–8.
- DESFAYES, M. (1965): Les Chauves-Souris. Bull. de la Murithienne 32, 1–5.
- DUMITRESCU, M.; TANASACHI, J.; ORGHIDAN, T. (1963): Raspindirea chiropterelor R. P. Romina. Lucr. Inst. spél. „Emil Racovita“ 1–2, 509–575.
- ETEMAD, E. (1970): A note on the occurrence of the Giant Noctule, *Nyctalus lasiopterus* Schreber, 1780, in Iran (Chiroptera: Vespertilionidae). Mammalia 34, 547.
- FATIO, V. (1869): Faune de Vertébrés de la Suisse. Vol. 1. Mammifères. Genève et Bâle: H. Georg.
- GULINO, G.; DAL PIAZ, G. (1939): I Chiroteri Italiani. Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino 47, 1–43.
- HANÁK, V.; JOSIFOV, M. (1959): Zur Verbreitung der Fledermäuse Bulgariens. Säugetierkundl. Mitt. 7, 145–151.
- HEIM DE BALSAC, H. (1932): Un Chéiroptère nouveau pour la faune française: *Nyctalus maximus* (Fatio), représenté dans les collections du Muséum. Bull. Mus. Nat. Hist. nat. 4, 162–164.
- HEIM DE BALSAC, H.; BEAUFORT, F. DE (1968): La statut des Noctules (*Nyctalus*) en France. Mammalia 32, 204–206.
- HEINRICH, G. (1935): Über die von mir im Jahre 1935 in Bulgarien gesammelten Säugetiere. Mitt. Naturw. Inst. Sofia 9, 33–48.
- KAHMANN, H. (1962): Neue Ergebnisse in der Säugetierforschung in der Türkei. Säugetierkundl. Mitt. 10, 112–116.
- MILLER, G. S. (1912): Catalogue of the Mammals of Western Europe. Trustees Brit. Mus. London.
- PALMEIRIM, J.; RAMOS, M.; DIAS, D. (1979): Bats from Portugal in the Collection of Museu Bocage (Mammalia, Chiroptera). Arq. Mus. Bocage 7, 53–66.
- RUPRECHT, A. (1970): *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) – a new species in the fauna of Poland. Acta Theriol. 15, 370–372.
- SCHÄFER, H. (1973): Der Großabendsegler, *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) in der Hohen Tatra. Erstnachweis für die Tschechoslowakei. Säugetierkundl. Mitt. 21, 78–79.
- TOPÁL, G. (1976): New records of *Vespertilio murinus* Linnaeus and of *Nyctalus lasiopterus* (Schreber) in Hungary. Vertebr. Hung. 17, 9–13.
- TOSCHI, A.; LANZA, B. (1959): Fauna d'Italia. Vol. IV: Mammalia. Bologna: Ed. Calderini.
- WOLF, H. (1940): Zur Kenntnis der Säugetierfauna Bulgariens. Mitt. Naturw. Inst. Sofia 13, 153–158.
- (1964): Der Großabendsegler – *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) – in Griechenland. Säugetierkundl. Mitt. 12, 183–184.

Anschrift der Verfasserin: Dr. FRIEDERIKE SPITZENBERGER, Naturhistorisches Museum Wien, 1. Zoologische Abt., Burgring 7, A-1014 Wien